Inhaltsverzeichnis

Gebrauchshinweise

Vorsichtsmaßnahmen 2

Einleitung

Produkteigenschaften 4
Lieferumfang 5
Produktübersicht 6
Hauptgerät 6
Bedienungsfeld 7
Anschlüsse 8
Fernbedienung 9

Installation

Projektor anschließen 10
Projektor ein-/ausschalten 11
Projektor einschalten 11
Projektor ausschalten 12
Einstellung des projizierten Bildes 13
Projektorhöhe einstellen 13
Zoom/Fokus des Projektors einstellen 14
Bildgröße einstellen 14

Bedienungselemente

Bedienungsfeld & Fernbedienung 15
Bildschirmmenüs 18
Bedienung der Menüs 18
Menüaufbau 19
Bildschirm 20
Bild 22
System 24
Anzeige 25

Anhang

Fehlerbehebung 27
Lampenwechsel 30
Deckenmontage 31
Throw Angle 32

Vorsichtsmaßnahmen

Beachten Sie alle Warnungen, Vorsichts- und Warnungshinweise in diesem Benutzerhandbuch, um die Lebensdauer Ihres Gerätes zu maximieren.

⚠ **Warnung-** Schauen Sie nicht in die Linse. Das helle Licht kann Ihre Augen beschädigen.

⚠ **Warnung-** Um das Risiko von Brand oder elektrischem Schock zu reduzieren, halten Sie dieses Produkt von Regen und Feuchtigkeit fern.

⚠ **Warnung-** Produkt nicht öffnen oder auseinandernehmen, Gefahr von elektrischem Schock.

⚠ **Warnung-** Lassen Sie das Gerät bei Lampenwechsel erst abkühlen. Beachten Sie die Hinweise zum Lampenwechsel.

⚠ **Warnung-** Dieses Produkt erkennt die Lebensdauer der Lampe automatisch. Wechseln Sie die Lampe, wenn Warnmeldungen gezeigt werden.

⚠ **Warnung-** Stellen Sie nach dem Lampenwechsel die Lampenbetriebsstunden mithilfe des Bildschirmmenüs zurück.

⚠ **Warnung-** Lassen Sie den Kühllüfter des Gerätes vor dem Ausschalten einige Minuten laufen.

⚠ **Warnung-** Schalten Sie den Projektor erst ein und wählen Sie dann die Signalquellen.

⚠ **Warnung-** Verwenden Sie nicht den Linsendeckel, wenn der Projektor in Betrieb ist.

⚠ **Warnung-** Hat die Lampe das Ende ihrer Lebensdauer erreicht, brennt diese mit einem lauten Knallgeräusch durch. Ist dies der Fall, können Sie den Projektor erst wieder einschalten, nachdem das Lampenmodul gewechselt wurde. Beachten Sie zum Lampenwechsel die Hinweise im Kapitel „Lampenwechsel".

Gebrauchshinweise

Empfohlen:

- Schalten Sie das Produkt vor der Reinigung aus.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Gehäuses ein weiches, angefeuchtetes Tuch und ein mildes Reinigungsmittel.
- Wird das Gerät für längere Zeit nicht gebraucht, ziehen Sie den Netzstecker.

Nicht empfohlen:

- Versperren der Ventilationsöffnungen.
- Platzieren in direktem Sonnenlicht.
- Verwendung von scharfen Reinigungsmitteln, Wachsen oder Lösungsmitteln zur Reinigung des Gerätes.
- Betrieb unter den folgenden Bedingungen:
  - Extrem heiße, kalte oder feuchte Bedingungen.
  - An staubigen und schmutzigen Orten.
  - In der Nähe von Geräten, die ein starkes Magnetfeld erzeugen.

Produkteigenschaften

Dieses Produkt ist ein WVGA Single Chip 0,5-Zoll DLP™ Projektor. Die hervorragenden Eigenschaften dieses Produktes:

- Echtes WVGA, 854 x 480 adressierbare Pixel
- Single 480p DarkChip2™-Chip DLP™-Technologie
- HDTV kompatibel (480i / p, 576i / p, 1080i, 720p)
- NTSC / NTSC4.43 / PAL / PAL-M / PAL-N / SECAM und HDTV kompatibel
- HDCP-kompatibel
- High-Tech DVI-I-Schnittstelle für analogen und digitalen Videoanschluss
- Integriertes Deinterlacing mit 3:2 und 2:2 Pull-down
- Drahtlose Fernbedienung
- Benutzerfreundliches, mehrsprachiges Bildschirmmenü
- Fortschrittliche Trapezkorrektur
- Benutzerfreundliches Bedienungsfeld

Lieferumfang

Dieser Projektor wird mit dem unten abgebildeten Zubehör geliefert. Bitte prüfen Sie, dass die Lieferung komplett ist. Sollte etwas fehlen, wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler.

Projektor

Netzkabel (1,8m)

RS232-Kabel (1,8m)

S-Video-Kabel (2,0m)

Composite Video-Kabel (1,8m)

DVI-zu-HDMI-Adapter

DVI-zu-D-Sub-Adapter

SCART-RGB / S-Videodapter (Nur für Gebrauch in Europa)

Fernbedienung

Tragetasche

Batterien x 2

Dokumente

- ☑ Benutzerhandbuch
- ☑ Garantiekarte

NOTE

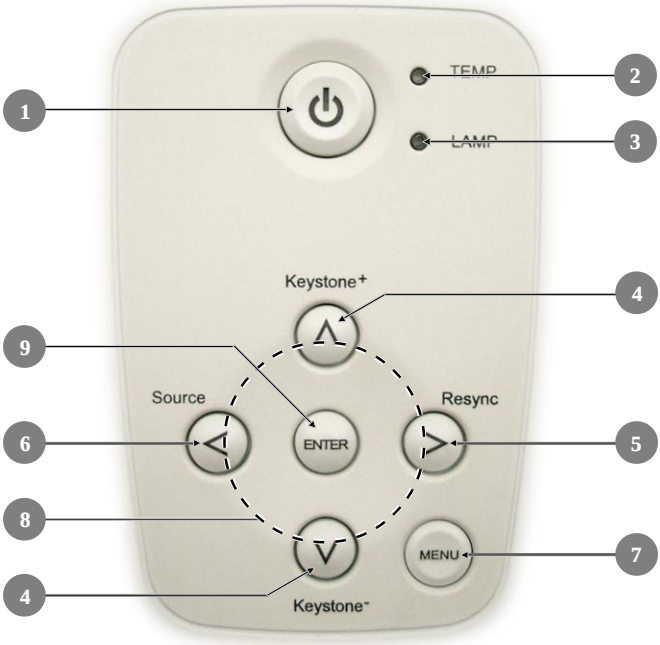
- Wegen unterschiedlicher Anwendung in den einzelnen Ländern, kann das Zubehör von Land zu Land verschieden sein.

Produktübersicht

Hauptgerät

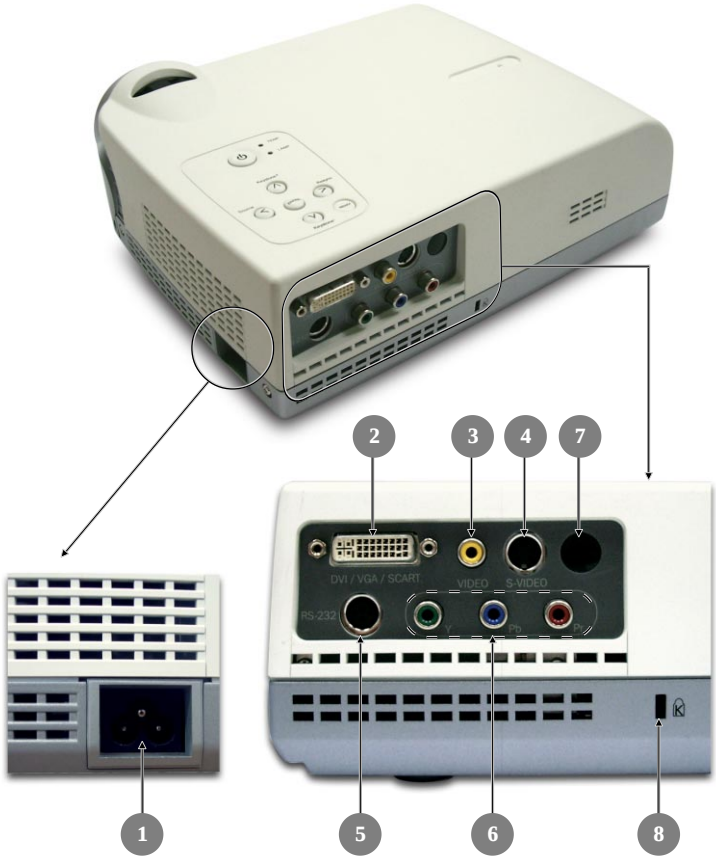
1. Bedienungsfeld
2. Zoom Ring
3. Fokussierungsring
4. Taste zur Höhenverstellung
5. IR-Sensor
6. Anschlüsse
7. Stromanschluss

Bedienungsfeld



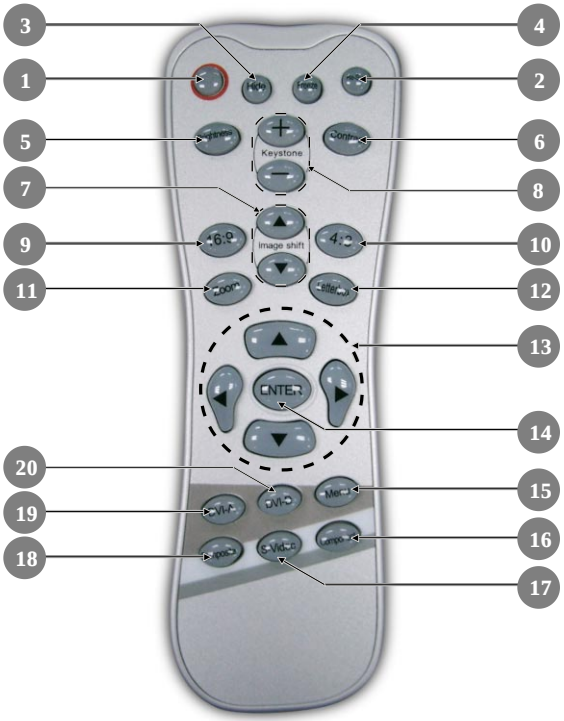
1. Power / Standby
2. TEMP-Anzeige-LED
3. LAMP-Anzeige-LED
4. Trapezkorrektur
5. Re-Sync
6. Signalquelle
7. Menü / Beenden
8. Vier Richtungstasten
9. Eingabe

Anschlüsse



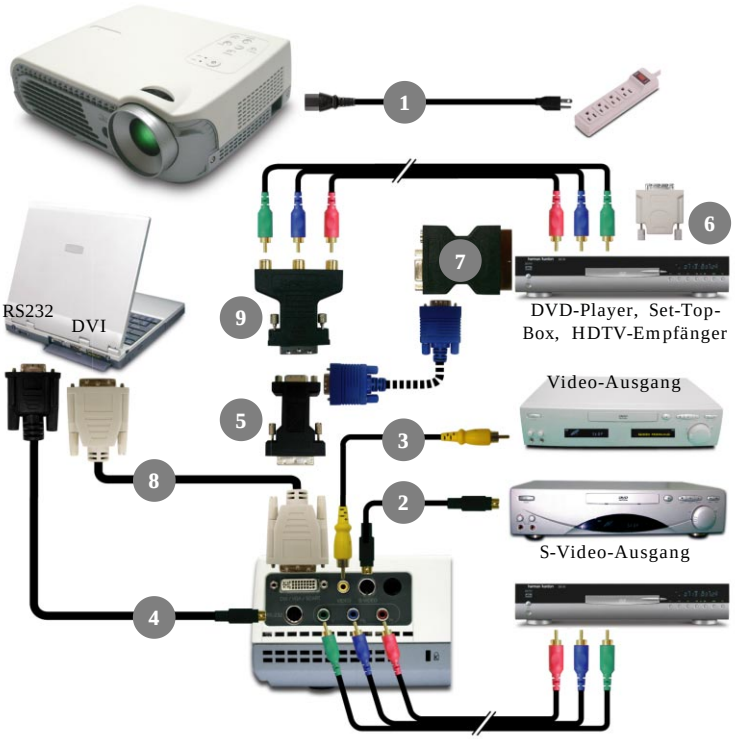
1. Netzanschlußfassung
2. DVI-I-Eingangsbuchse (PC-Digital- und Analogsignal / SCART RGB / HDTV / HDCP / Component-Videoeingang)
3. FBAS-Eingang
4. S-Video Eingang
5. RS232-Eingangsbuchse
6. Component-Videoeingang-RCA-Anschlüsse
7. IR-Empfänger
8. Befestigungspunkt für Kensington™ Lock

Fernbedienung



1. Ein / Aus
2. Resynchronisation
3. Anzeige ausblenden
4. Standbild
5. Helligkeit
6. Kontrast
7. Bildverschiebung
8. Trapezkorrektur
9. 16:9
10. 4:3
11. Zoom
12. Letter Box
13. Vier Richtungstasten
14. Eingabe
15. Menü / Beenden
16. Component-Quelle (YPbPr)
17. S-ideoeingang
18. FBAS-Eingang
19. DVI-A-Quelle
20. DVI-D-Quelle

Projektor anschließen



1. Netzkabel
2. S-Video Kabel
3. FBAS Videokabel
4. RS232-Kabel
5. DVI-zu-D-Sub-Adapter
6. DVI-zu-HDMI-Adapter
7 SCART-RGB/S-Videodapter (Nur für Gebrauch in Europa)
8. Kabel DVI auf DVI (Optional)
9. DVI-zu-RCA-Adapter für YPbPr (Optional)

Projektor ein-/ausschalten

Projektor einschalten

1. Nehmen Sie die Linsenkappe ab.
2. Prüfen Sie, dass Strom- und Signalkabel ordnungsgemäß ange schlossen sind.
3. Schalten Sie die Lampe ein, indem Sie die „Ein / Aus (Power)" Taste des Bedienungsfeldes des Projektors drücken. Die Einschaltanzeige erscheint nach ca. einer Minute.
4. Schalten Sie die Signalquelle ein (Computer, Notebook, Videorekorder, usw.). Der Projektor erkennt die Signalquelle automatisch.

- *Erscheint die Anzeige „Kein Signal", prüfen Sie, dass die Signalkabel ordnungsgemäß angeschlossen sind.*
- *Haben Sie mehrere Quellen gleichzeitig angeschlossen, wählen Sie die gewünschte Quelle mithilfe der „Quelle (Source)" Taste der Fenbedienung oder des Bedienungsfeldes.*

NOTE

- Schalten Sie erst den Projektor ein und wählen Sie dann eine Signalquelle.

Projektor ausschalten

1. Drücken Sie auf die Taste „Ein / Aus (Power)", um die Projektorlampe auszuschalten. Auf dem Bildschirm erscheint die Meldung „Lampe ausschalten?".
2. Betätigen Sie die Taste „Ein / Aus (Power)" ein zweites Mal. Anderenfalls wird die Frage nach **5** Sekunden ausgeblendet.
3. Der Kühllüfter arbeitet etwa **120** Sekunden weiter, und die „Ein / Aus (Power)" wird rot. Wenn das Licht nicht mehr blinkt, ist der Projektor in den Bereitschaftsmodus übergegangen.

   Wenn Sie den Projektor wieder anschalten möchten, müssen Sie erst warten, bis der Kühlvorgang abgeschlossen ist und der Projektor im Standby-Modus ist. Ist das Gerät im Standby-Modus, drücken Sie die „Ein / Aus (Power)" Taste, um den Projektor wieder einzuschalten.
4. Trennen Sie das Stromkabel vom Projektor und der Netzsteckdose.
5. Schalten Sie den Projektor nicht sofort nach dem Ausschalten wieder ein.

❖ *Blinkt die Lampe (LAMP) LED orange leuchtet, liegt eine Fehlfunktion der Lampe vor. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler oder Servicezentrum.*

❖ *Blinkt die Lampe (LAMP) LED für ca. zehn Sekunden orange, erscheint die Meldung „Lüfterfehlfunktion" oder „Over Temperature" (Übertemperatur)auf der Anzeige. Der Projektor wird automatisch ausgeschaltet. Unter normalen Umständen kann der Projektor für Ihre Präsentation wieder eingeschaltet werden. Sollte das Problem bestehen bleiben, wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler oder Servicezentrum.*

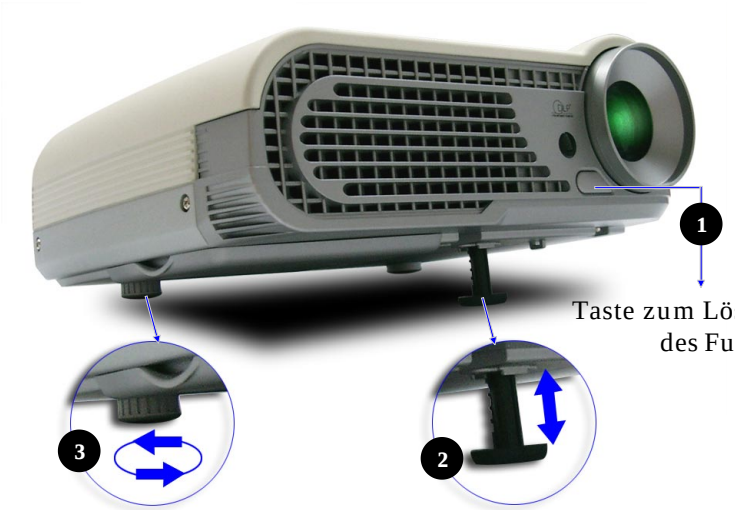
Einstellung des projizierten Bildes

Projektorhöhe einstellen

Der Projektor ist mit einem höhenverstellbaren Fuß zur Einstellung der Projektorhöhe ausgestattet.

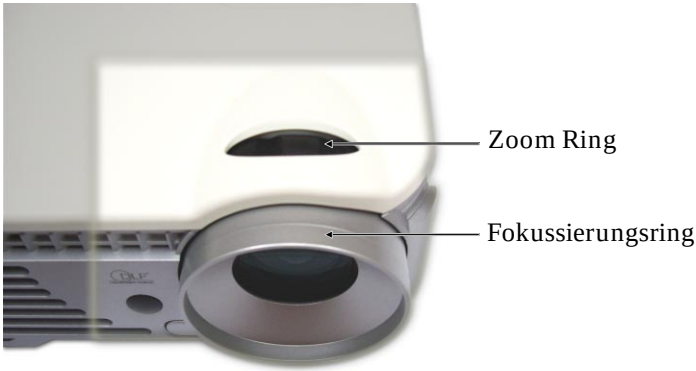
Projektor hochstellen oder absenken:

1. Drehen Sie den Projektor um und suchen Sie den höhenverstellbaren Fuß. Drücken Sie die Taste zur Höhenverstellung ❶, um den Fuß auf die gewünschte Höhe zu stellen.
2. Stellen Sie die gewünschte Höhe ein, während Sie die Taste zur Höhenverstellung gedrückt halten,❷ dann lassen Sie die Taste los, um den Fuß festzustellen.
3. Verwenden Sie ❸ zur Feineinstellung.
4. Stellen Sie den Projektor wieder auf die Füße.



Zoom/Fokus des Projektors einstellen

Stellen Sie das Zoom mithilfe der Zoomlinse ein. Drehen Sie den Zoomring zum Ein- oder Auszoomen. Um den Fokus einzustellen, drehen Sie die Fokuslinse, bis das Bild scharf ist. Der Projektor kann über Entfernungen von 1,4 bis 12,0 m scharfgestellt werden.



Bedienungsfeld & Fernbedienung

Sie können die Funktionen des Projektors mit den Tasten des Bedienungsfeldes oder der Fernbedienung steuern.

Fernbedienung ***Bedienungsfeld***

Fernbedienung

Ein/Aus (Power)

- „Ein / Aus (Power)" schaltet die Projektorlampe ein, siehe auch „Projektor ein-/ausschalten" auf Seite 11~ 12 für weitere Details.

Anzeige ausblenden (Hide)

- „Anzeige ausblenden (Hide)" schaltet die Anzeige aus, das Bild wird schwarz. Drücken Sie Taste erneut, um die Wiedergabe fortzusetzen.

Standbild (Freeze)

- Drücken Sie „Standbild (Freeze)", um die Wiedergabe anzuhalten und ein Standbild anzuzeigen.

Resynchronisation (Re-Sync)

- Zum automatischen Synchronisieren des Projektors mit der Eingangsquelle.

Helligkeit (Brightness)

- Zur Einstellung der Bildhelligkeit.

Zoom

- Zum Ein- oder Auszoomen des Bildes.

Kontrast (Contrast)

- „Kontrast (Contrast)" kontrolliert den Kontrast zwischen den hellsten und dunkelsten Teilen des Bildes.

Trapez +/- (Keystone +/-)

- Korrigiert die Trapezverzerrung durch Neigung des Projektors.

4:3

- Skaliert das Bild auf ein Format von 4:3.

16:9

- Skaliert das Bild auf ein Format von 16:9.

Letterbox

- Ermöglicht Anzeige des von Letterbox nicht-anamorphisch erweiterten Filmes auf volle Bildschirmbreite. Teil des Originalbildes geht verloren, wenn das Bildseitenverhältnis niedriger als 1,78:1 ist.

Bildverschiebung ▲ ▼ (Image Shift)

- Verschiebt das projizierte Bild vertikal.

Vier Richtungstasten

- Drücken Sie „Menü (Menu)" und verwenden Sie die ▲ ▼ ◀ ▶ Tasten, um einen Menüpunkt zu wählen, oder Ihre Eingaben zu treffen.

Eingabe (Enter)

- Zur Bestätigung Ihrer Eingaben.

Menü/Abbrechen (Menu)

- Zum Anzeigen / Beenden des Bildschirmmenüs.

DVI-A

- Wählen Sie DVI-Analogquelle.

DVI-D

- Wählen Sie DVI-Digitalquelle.

FBAS (Composite)

- Eingangsquelle ist Videoeingang.

S-Video

- Eingangsquelle ist S-Videoeingang.

Component

- Wählen Sie Component-I- und Component-p-Quellen.

Bedienungsfeld

Ein/Aus/Standby ⏻

- Siehe „Projektor ein-/ausschalten" auf Seite 11~ 12.

Quelle (Source) ◀

- Zur Auswahl von RGB, S-Video, FBAS, Komponenten und HDTV Eingangssignalen.

Menü/Abbrechen (Menu)

- Zum Anzeigen/Beenden des Bildschirmmenüs.

Trapez + ▲/- ▼ **(Keystone** + ▲/- ▼**)**

- Korrigiert die Trapezverzerrung durch Neigung des Projektors.

Vier Richtungstasten

- Drücken Sie „Menü (Menu)" und verwenden Sie die ▲ ▼ ◀ ▶ Tasten, um einen Menüpunkt zu wählen, oder Ihre Eingaben zu treffen.

Eingabe (Enter)

- Zur Bestätigung Ihrer Eingaben.

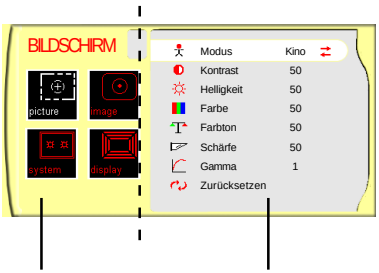
Resynchronisation (Re-Sync) ▶

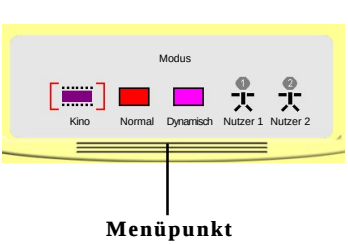
- Zum automatischen Synchronisieren des Projektors mit der Eingangsquelle.

Bildschirmmenüs

Bedienung der Menüs

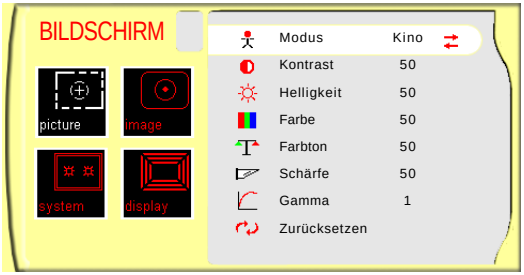
- Der Projektor verfügt über mehrsprachige Bildschirmmenüs, mit denen Sie eine Reihe von Einstellungen vornehmen können. Der Projektor erkennt die Eingangsquelle automatisch.
- Drücken Sie die „Menü (Menu)" Taste der Fenbedienung oder des Bedienungsfeldes.
- Wird das Menü angezeigt, wählen Sie einen Menüpunkt mit den ▲ ▼ ◀ ▶ Tasten. Haben Sie Ihre Auswahl getroffen, drücken Sie die „Eingabetaste (Enter)", um das entsprechende Untermenü anzuzeigen.
  - Um das Menü zu beenden, drücken Sie die „Menü (Menu)" Taste..
- Wird das Untermenü angezeigt, verwenden Sie die ▲ ▼ Tasten, um einen Menüpunkt auszuwählen und ändern Sie die Einstellungen mit den ◀ ▶ Tasten.
  - Drücken Sie die „Menü (Menu)" Taste, um zum Hauptmenü zurückzukehren..
- Nachdem Sie die gewünschten Einstellungen mit den ◀ ▶ Tasten getroffen haben, drücken Sie die „Eingabetaste (Enter)", um die Einstellung zu bestätigen und zum Hauptmenü zurückzukehren.
  - Drücken Sie die „Menü (Menu)" Taste, um zum Hauptmenü zurückzukehren. Wenn Sie die „Eingabetaste (Enter)" nicht drücken, um Ihre Einstellungen zu bestätigen, werden die Änderungen nicht aktiviert.





Menüaufbau

Bildschirm.....	Modus	Kino/Normal/Dynamisch/Nutzer1/Nutzer2
	Kontrast	
	Helligkeit	
	Farbe (nur für Video)	
	Farbton (nur für Video)	
	Schärfe	
	Gamma	
	Zurücksetzen	Auswahl/Alles
Bild.....	Weißwert	1/2/3
	Farbtemperatur	Film/Video/Grafik/PC
	Bildmodus	R Kontrast/G Kontrast/B Kontrast/ R Helligkeit/G Helligkeit/B Helligkeit
	Erw. Einstellungen	Horizontale/Vertikale/Frequenz/Phase
	Signal	Auswahl/Alles
	Zurücksetzen	
System.....	Sprache	English/Français/Deutsch/Español/ Italiano/Português/Русский/繁體中文/ 日本語/한국어
	Lampe	Betriebsdauer/Lampe Wechseln/Reset Lampe (Betriebsdauer zurücksetzen)
	Quellen-Lock	Ein/Aus
	Autom. Aus	Ein/Aus
	Leerbildschirm	Blau/Schwarz
	Brite Mode	Ein/Aus
	Große Höhe	Ein/Aus
Anzeige.....	Projection	Vorne Unten/Vorne Oben/Hinten Unten/ Hinten Oben
	Format	4:3/16:9
	Trapezverzerrung	
	Zoom-Modus	
	Full Screen Mode	Normal/1.66/1.85/2.35
	4:3 Mode	1/2/3
	1080i Mode	1/2
	Lens Shift Preset	1/2/Aus
	Edge Mask	Ein/Aus



BILDSCHIRM

Modus

Es stehen drei Werkseinstellungen zur optimalen Wiedergabe von verschiedenen Bildarten (Kino, Normal, Dynamisch) zur Verfügung. Sie können Kontrast, Helligkeit, Intensität, Farbe, Farbton, Schärfe und Gamma für jeden Modus einstellen.

Kontrast

Kontrast regelt den Kontrast zwischen den hellsten und dunkelsten Teilen des Bildes. Das Ändern dieser Einstellung verändert die Menge von Schwarz und Weiß im Bild.

- Drücken Sie ◀, um den Kontrast zu senken.
- Drücken Sie ▶, um den Kontrast zu erhöhen.

Helligkeit

Regelt die Helligkeit des Bildes.

- Drücken Sie ◀,um das Bild zu verdunkeln.
- Drücken Sie ▶, um das Bild aufzuhellen.

Farbe

Justiert die Farbe eines Videos von schwarz / weiß bis vollgesättigte Farben.

- Drücken Sie ◀, um die Farbintensität zu senken.
- Drücken Sie ▶, um die Farbintensität zu erhöhen.

Farbton

Regelt die Farbbalance von Rot und Grün.

- Drücken Sie ◀, um die Grünintensität zu erhöhen.
- Drücken Sie ▶, um die Rotintensität zu erhöhen.

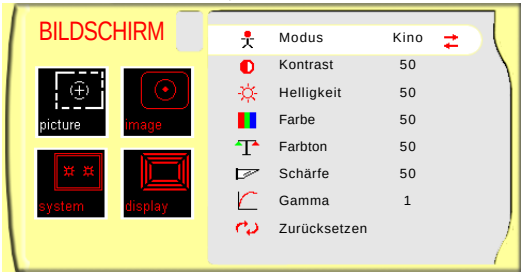
Schärfe

Regelt die Bildschärfe.

- Drücken Sie ◀, um die Bildschärfe zu senken.
- Drücken Sie ▶, um die Bildschärfe zu erhöhen.

NOTE

❖ Das “Farbton” Unternmenü wird bei Komponenten-Video oder analogen RGB Eingangsquellen nicht unterstützt.



BILDSCHIRM

Gamma

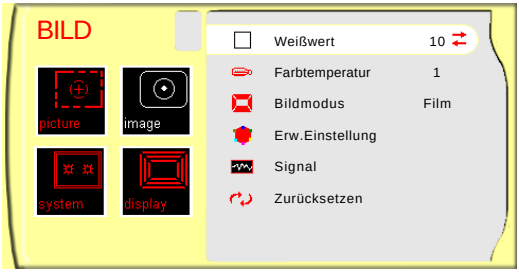
Die Gammaeinstellung bestimmt, wie dunkle Szenen abgebildet werden. Ein höherer Gammawert heißt, dass dunkle Szenen heller abgebildet werden. Verwenden Sie die ◀ ▶, um den Gammawert einzustellen.

Zurücksetzen

Setzt die Einstellungen auf die Werkseinstellung zurück.

- Auswahl: Stellt nur die gewählte Einstellung auf die Werkseinstellung zurück.
- Alles: Stellt alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Bedienungselemente



BILD

Weißwert

Steuert den Weißpegelwert des DMD Chips. 0 steht für minimalen, 10 für maximalen Pegelwert. Bevorzugen Sie ein kräftigeres Bild, wählen Sie einen höheren Pegelwert. Um ein weicheres und natürlicheres Bild zu erzielen, wählen Sie einen niedrigen Wert.

Farbtemperatur (Farbtemp)

Regelt die Farbtemperatur. Der Bereich geht von „1" bis „3." Ein höherer Wert steht für ein kälteres Bild, ein niedrigerer Wert für ein wärmeres Bild.

Bildmodus

Es stehen vier voreingestellte Modi für unterschiedliche Bilder zur Verfügung.

- Film: für Heimkinovorführungen
- Video: für Videowiedergabe
- Grafik: für Grafiken
- PC: Für Computer oder Notebook

Erw. Einstellungen

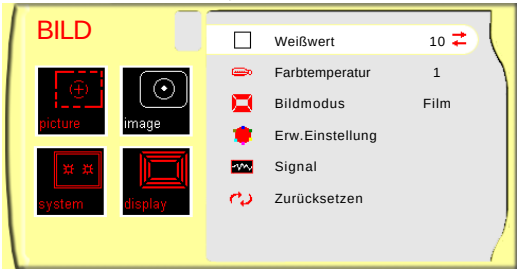
Verwenden Sie die ◀ oder ▶ Taste, um Helligkeit und Kontrast für R (Rot), G (Grün) oder B (Blau) einzeln zu wählen.

Signal

- Horizontale: Verstellt die horizontale Position.
- Vertikal: Verstellt die vertikale Position.
- Frequenz: Stellt die Bildtaktfrequenz des Projektors auf die Taktfrequenz der Grafikkarte Ihres Computers ein. Wenn Sie ein vertikales Flimmern bemerken, verwenden Sie diese Funktion.
- Phase : Synchronisiert die Signalphase des Projektors mit der Grafikkarte. Haben Sie ein instabiles und flimmerndes Bild, verwenden Sie diese Funktion, um das Problem zu beheben.

NOTE

❖ Das "Signal" Untermenü wird bei analogen RGB und analogen YPbPr Eingangsquellen unterstützt.

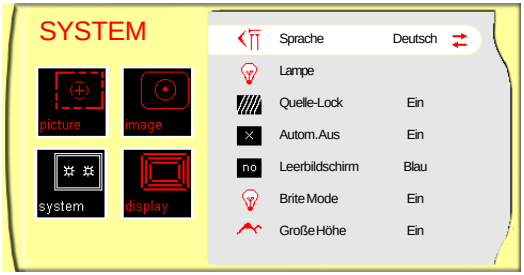


BILD

Zurücksetzen

Setzt die Einstellungen auf die Werkseinstellung zurück.

- Auswahl: Stellt nur die gewählte Einstellung auf die Werkseinstellung zurück.
- Alles: Stellt alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.



SYSTEM

Sprache

Zur Sprachauswahl der mehrsprachigen Menüs. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den ◀ und ▶ Tasten.

Lampe

- Betriebsdauer: Zeigt die akkumulierte Betriebsdauer der Lampe.
- Lampe wechseln: Zum aktivieren / deaktivieren der Warnmeldung zum Wechseln der Lampe wenn die Betriebsdauer 1500 Stunden erreicht hat.
- Reset Lampe (Betriebsdauer zurücksetzen): Setzen Sie die Lebensdauer nur zurück, wenn Sie eine neue Lampe eingesetzt haben.

Quellen-Lock

Wenn diese Funktion auf „Ein“ gestellt ist, sucht der Projektor nach anderen Signalen, wenn das aktuelle Signal unterbrochen wird. Ist die Funktion auf „Ein“ gestellt, sucht der Projektor weiter nach dem unterbrochenen Signal, wenn Sie die „Quelle“ Taste drücken.

Autom. Aus

Zum aktivieren / deaktivieren der automatischen Abschaltung, nachdem das Eingangssignal abgestellt wurde. Wählen Sie „Ein“, um den Projektor automatisch auszustellen.

Leerbildschirm

Wählen Sie eine schwarze oder blaue Anzeige bei fehlendem Eingangssignal.

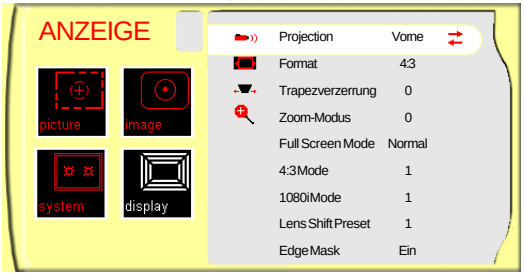
Brite Mode (Helligkeitsmodus)

Wählen Sie „On (Ein)”, um die Helligkeit zu erhöhen und den Kontrast zu verringern.

Wählen Sie „Off (Aus)”, um die normale Helligkeit beizubehalten.

Große Höhe

Wählen Sie „On (Ein)“, um den High Altitude-Modusbetrieb zu aktivieren, damit die Lüfter andauernd mit voller Geschwindigkeit arbeiten und der Projektor richtig abgekühlt wird.



ANZEIGE

Projektion

- **Vorne Unten**

  Dies ist die Werkseinstellung.

- **Hinten Unten**

  Wählen Sie diese Funktion, um das Bild umzukehren und somit ein Projizieren von hinten auf eine durchsichtige Bildfläche zu ermöglichen.

- **Vorne Oben**

  Wählen Sie diese Funktion, um das Bild umzudrehen und somit ein Projizieren bei Deckenbefestigung zu ermöglichen.

- **Hinten Oben**

  Wählen Sie diese Funktion, um das Bild umzukehren und umzudrehen und somit ein Projizieren von hinten auf eine durchsichtige Bildfläche bei Deckenbefestigung zu ermöglichen.

Format

Sie können das gewünschte Bildformat einstellen.

- 4:3 : Die Eingabequelle wird passend auf die Bildfläche projiziert.
- 16:9 : Die Eingabequelle wird passend auf die Bildbreite projiziert.

Trapezverzerrung

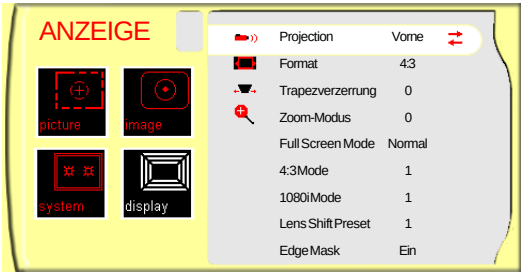
Korrigiert die Trapezverzerrung durch Neigung des Projektors.

Zoom-Modus

Stellt mehrere Vergrößerungsfaktoren zum Zoomen des Bildes zur Verfügung. Das Bild wird nach dem Zoomen zentriert.

Full Screen Mode

Füllt vollen 16:9-Bildschirm für Video mit dem Seitenverhältnis auf, wie 1,85:1; 1,66:1; 2,35:1 und Normal (Originalbildpixel).



ANZEIGE

4:3 Mode

- 1 : Skaliert auf 640 x 480 Pixel.
- 2 : Skaliert auf 854 x 480 Pixeldehnung, horizontal.
- 3 : Skaliert auf 854 x 638 Pixelzuschnitt von 854 x 480.

1080i Mode

- 1 : Skaliert auf 854 x 480 Pixel.
- 2 : Skaliert 1080I-Signal auf 960 x 540 und zeigt die mittleren 854 x 480 Pixel.

Lens Shift Preset

Verschiebt das projizierte Bild vertikal. 0 ist die Bildschirmmitte. Voreingestellte Werte können vor der Bildeinstellung gespeichert werden, entweder durch Wahl des Voreinstellspeichers 1 oder 2 oder OFF (Aus).

Edge Mask

Wählen Sie „On” (Ein), um einige wenige Pixel an allen Rändern des angezeigten Bildes zu maskieren. Verwenden Sie Randmaskierung „On” (Ein), wenn die Bildquelle Verschlüsselungsfehler neben jedem Rand des anzuzeigenden Bildes aufweist.

Fehlerbehebung

Sollten Sie Probleme mit dem Projektor haben, lesen Sie bitte die folgenden Hinweise. Bleibt das Problem bestehen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder Servicezentrum.

Problem: Keine Anzeige erscheint auf dem Bildschirm.

- Prüfen Sie, dass alle Kabel- und Stromverbindungen ordnungsgemäß, entsprechend den Hinweisen im Kapitel „Installastion", angeschlossen sind.
- Prüfen Sie, dass die Anschlusskontakte nicht verbogen oder gebrochen sind.
- Prüfen Sie, dass die Projektorlampe ordnungsgemäß installiert ist. Siehe das Kapitel „Lampenwechsel".
- Prüfen Sie, dass die Linsenkappe abgenommen wurde und der Projektor eingeschaltet ist.
- Prüfen Sie, dass die Funktion „Anzeige ausblenden (Hide)" nicht aktiviert ist.

Problem: Unvollständiges, rollendes oder inkorrekt dargestelltes Bild.

- Drücken Sie die "Resynchronisation (Re-Sync)"-Taste der Fernbedienung oder des Bedienungsfeldes.
- Bei Verwendung eines PCs:

  Für Windows 3.x:

  1. Im Windows Programm-Manager doppelklicken Sie das Symbol „Windows Setup" der Hauptgruppe.
  2. Prüfen Sie, dass eine Bildschirmauflösung von 1280 x 1024 oder niedriger eingestellt ist.

  Für Windows 95, 98, 2000, XP:

  1. Öffnen Sie Ihren „Arbeitsplatz", „Systemsteuerung" und doppelklicken Sie „Anzeige".
  2. Wählen Sie den „Einstellungen" Karteireiter.
  3. Folgen Sie den o.g. Schritten 1 ~ 2. Klicken Sie auf „Erweitert".

  Wird immer noch kein vollständiges Bild projiziert, müssen Sie ggf. die Monitoreinstellung ändern. Gehen Sie dabei folgendermaßen vor:

4. Prüfen Sie, dass eine Bildschirmauflösung von 1280 x 1024 oder niedriger eingestellt ist.
5. Wählen Sie „Wechseln” im „Monitor” Karteireiter.
6. Klicken Sie „Alle Geräte anzeigen” und wählen Sie „Standard Monitor Typen”. Wählen Sie die Auflösung unter dem „Modelle”-Feld.
7. Prüfen Sie, dass eine Bildschirmauflösung von 1280 x 1024 oder niedriger eingestellt ist.

- Bei Verwendung eines Notebook PC:

1. Folgen Sie den o.g. Hinweisen, um die Auflösung einzustellen.
2. Schalten Sie die Notebook PC Anzeige auf „Nur externes Display” oder „Nur CRT”.

- Sollten Sie beim Ändern der Auflösung Probleme haben oder Ihr Monitor friert ein, starten Sie alle Geräte und den Projektor erneut.

Problem: Der Bildschirm des Notebook oder PowerBook Computers zeigt Ihre Präsentation nicht an.

- Bei Verwendung eines Notebook PC:

  Einige Notebook PCs deaktivieren den internen Bildschirm, wenn eine externe Anzeige verwendet wird. Die Schritte zum Reaktivieren des Bildschirmes sind, je nach Computer, verschieden. Siehe das Benutzerhandbuch Ihres Computers für detaillierte Informationen.

Problem: Anzeige ist instabil oder flimmert

- Verwenden Sie „Phase”, um das Problem zu lösen. Siehe Seite 22 für weitere Informationen.
- Ändern Sie die Monitor-Farbeinstellungen auf Ihrem Computer.

Problem: Anzeige zeigt vertikale Flimmerstreifen

- Verwenden Sie „Frequenz”, um das Problem zu lösen. Siehe Seite 22 für weitere Informationen.
- Prüfen und rekonfigurieren Sie die Einstellungen Ihrer Grafikkarte, um eine Kompatibilität sichertzustellen.

Problem: Anzeige ist unscharf

- Fokussieren Sie die Anzeige mithilfe der Fernbedienung.
- Der Projektionsschirm muss zwischen 1,4 m (4,6 ft) und 12,0 m (39,4 ft) vom Projektor entfernt sein.

Problem: Anzeige umgekehrt

- Drücken Sie „Menü (Menu)" und wählen Sie „Projektion", und stellen Sie die Ausrichtung ein.

Problem: Lampe brennt durch oder macht ein Knallgeräusch

- Beim Durchbrennen der Lampe kann eine lautes Knallgeräusch entstehen. Der Projektor kann dann nicht wieder eingeschaltet werden, bis das Lampenmodul gewechselt wurde. Um die Lampe zu wechseln, beachten Sie die Hinweise in Kapitel „Lampenwechsel" auf Seite 30.

Problem : LED-Anzeigebedeutungen

Bedeutung	Power-LED		Temp-LED	Lamp-LED
	Grün	Orange		
Standby-Status (Eingangsstrom)	Blinkt	Aus	Aus	Aus
Die Lampe leuchtet	Ein	Aus	Aus	Aus
Eingeschaltet	Ein	Aus	Aus	Aus
Ausgeschaltet	Aus	Ein	Aus	Aus
Fehler (Lampenfehler)	Aus	Aus	Aus	Ein
Fehler (Thermofehler)	Aus	Ein	Ein	Aus
Fehler (Lüfterfehler)	Aus	Ein	Blinkt	Aus
Fehler (Überhitzung)	Aus	Ein	Blinkt	Aus
Fehler (Lampe kaputt)	Aus	Ein	Aus	Ein

Problem : Fehlermeldung

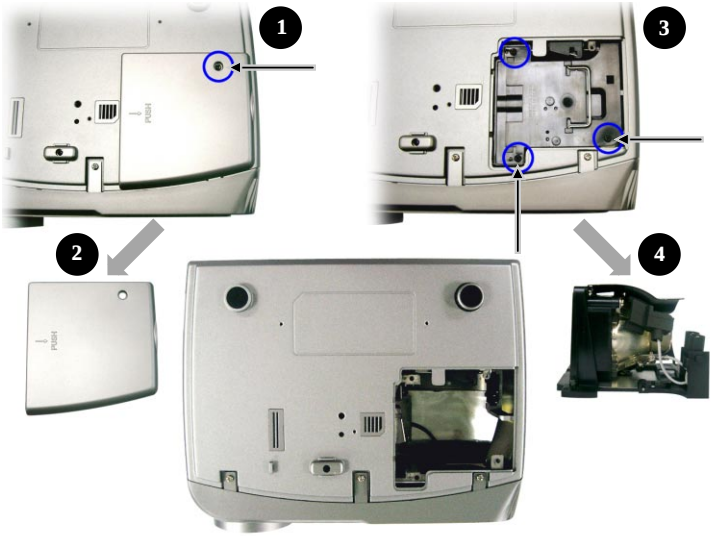
- „Lampe wird bald keine Funktion haben ! Bitte ersetzen !!!" wird ca. 10 Sekunden angezeigt, wenn die Lampenstandzeit bald ablaufen wird.
- „Over Temperature" (Übertemperatur)wird angezeigt, wenn die Systemtemperatur zu hoch ist.
- „Lüfterfehlfunktion" wird angezeigt, wenn der Lüfter nicht in Ordnung ist.

Lampenwechsel

Der Projektor zeigt die Warnmeldung „Lampe wird bald keine Funktion haben ! Bitte ersetzen !!!" Wenn Sie diese Meldung sehen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder Servicezentrum.

Stellen Sie sicher, dass sich der Projektor mindestens 30 Minuten abgekühlt hat, bevor Sie die Lampe wechseln.

Warnung: Das Lampenfach ist heiß! Lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie die Lampe wechseln!



Warnung: Um die Verletzungsgefahr zu reduzieren, lassen Sie das Lampenmodul nicht fallen oder berühren Sie die Lampe. Die Lampe kann zerbrechen und zu Verletzungen führen.

Auswechseln der Lampe:

1. Schalten Sie die Lampe durch Drücken der Power / Standby-Taste ab.
2. Lassen Sie den Projektor mindestens 30 Minuten lang abkühlen.
3. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
4. Lösen Sie die Schraube des Deckels.❶
5. Nach oben drücken und Abdeckung abnehmen.❷
6. Entfernen Sie die 3 Schrauben vom Lampenmodul.❸
7. Ziehen Sie das Lampenmodul heraus.❹

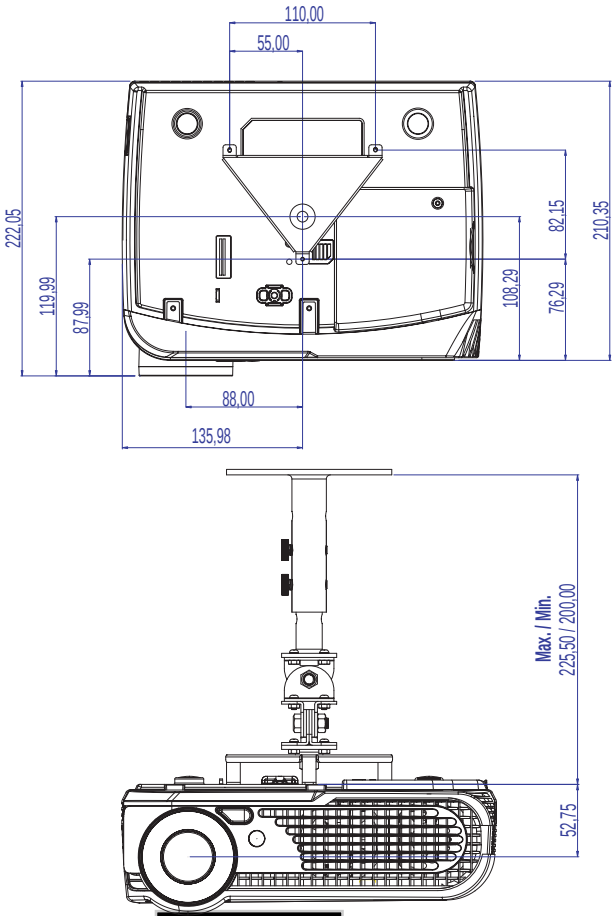
Um das neue Lampenmodul einzusetzen, gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor.

Deckenmontage

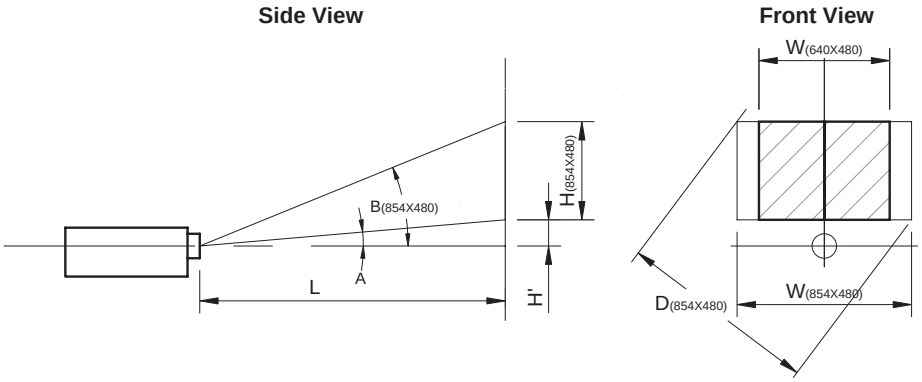
1. Um eine Beschädigung des Projektors zu vermeiden, montieren Sie ihn bitte mit dem Deckenmontageset.
2. Bei Verwendung eines Deckenmontagesets von einem Dritthersteller achten Sie bitte darauf, dass die Schrauben zur Montage des Projektors den folgenden Spezifikationen entsprechen muss:
   - **Schraubentyp: M3**
   - **Maximale Schraubenlänge: 6 mm**

NOTE

❖Beachten Sie bitte, dass Sie bei Beschädigungen aufgrund falscher Montage Ihren Garantieanspruch verlieren.



Throw Angle



Throw Ratio (TR) = 1,64 as Wide mode

A = 7,42°

B (854 x 480) = 25,31°

W (854 x 480) = L / TR

W (640 x 480) = W (854 x 480) x 0,75

H' = L x tan (A)

H (854 x 480) = W (854 x 480) x 0,5625

H (640 x 480) = W (640 x 480) x 0,75

Display Format		A	B	L (cm)	W (cm)	H (cm)	H' (cm)	D (cm)	D (in)
16:9	854 x 480	7,42	25,31	218,00	132,93	74,77	28,04	152,52	60,05
4:3	640 x 480	7,42	25,31	218,00	99,62	74,77	28,04	124,56	49,04